

# **Meddelelser om norske hymenomyceter.**

Av

Sekretær **John Egeland.**

II.

## **A. Telemarken.**

**U**nder mine fortsatte undersøkelser over hatsoppenes utbredelse i Norge<sup>1</sup> har jeg de to sidste aar søkt at stifte bekjendtskap med Telemarkens sopflora, hvorom kun ytterst faa og spredte optegnelser foreligger fra tidligere tid. I dette øiemed har jeg ved hjælp av fornynede stipendiebidrag tilbragt begge disse aars sommerferie i Seljord, som med sin centrale beliggenhet og sine vekslende hoideforhold (høide over havet fra ca. 100 til 1400 meter) tør antages at være en typisk Telemarksbygd ogsaa i floristisk henseende.

Feltet for mine undersøkelser deroppe blev væsentlig hovedbygdens dalføre med omgivende skoglier, fra sletterne ved Seljordvandets øvre ende til de subalpine regioner under Lifjeld, Skorvefjeld og høiderne omkring Glosimot. Dalbundens skogpartier bestaar her for det meste av lovtrær, hvorav særlig bemerkes en mængde ældgamle birketrær, som paa sine steder, saasom ved Klomset, ved kirken og paa sletten ved Kaasen,

<sup>1</sup> Første del av disse meddelelser er inndat i dette tidsskrift, b. 49. Kra. 1911, side 341—380.

danner sammenhængende lunde av tildels betydelig utstrækning. I lierne derimot er det granen og furuen, som raader.

Foruten de daglige utflugter omkring i dette felt foretok jeg det første aar nogen længere streiftog til de nærmeste sidedale, saaledes en to dages tur til Kvammen øverst i Aamotsdal (ca.  $\frac{1}{2}$  mil fra Mjosvandet), likeledes en to dages tur op gjennem Kivledalen til den avsidesliggende grænd Langlem og derfra ned gjennem Manndalen, Aamotsdal og Flatdal. Videre en tur paa toppen av Skorvefjeld (1356 m. o. h.) og gjentagne utflugter til Seljordvandets sydlige ende. I 1912 gjentoges bestigningen av Skorvefjeld.

Sommeren 1911 var som bekjendt ualmindelig tør og varm. Under hele mit tre-uikers ophold i Seljord det aar (fra 25de juli til 18de august) var der kun to regnveirs Tage, forøvrig en uavsladelig brændende hete, som for en stor del virket ødelæggende paa sopfloraen. For Agaricineernes og de øvrige kjøtfulde hatsoppers vedkommende blev det ikke stort mere end et tilløp til en flora, idet soppene visnet og tørket, straks de kom frem. De, som naadde saa langt frem, at de kunde gjenkjendes eller bestemmes, viste sig ogsaa utelukkende at tilhøre almindelige arter. Under disse omstændigheter indsaa jeg efterhaanden det haablose i at faa noget helhetsindtryk av denne sopgruppe og fandt mig nogenlunde snart henvist til væsenllig at rette min opmærksomhet mot de træ- og læragtige Polyporeer, Hydnaceer og Thelephoreer, som jo er mindre avhængige af veir og væte.

Til min glæde fandt jeg allerede dengang disse familier godt repræsenteret i Seljord, tildels med sjeldnere arter og endog en del nye for Norge. Om end det samlede resultat blev magert i kvantitativ henseende, saa var flere av aarets fund deroppe saa interessante, at de indbød sterkt til fornyede undersøkelser under gunstigere veirforhold.

Derfor vendte jeg tilbake til Seljord igjen i 1912. som blev et soppar par excellence. I dette aar kom der nemlig regn nok og mere end det. Tiden fra omkring 17de juli til 11te september

1912 var en eneste lang, men forholdsvis mild regnperiode i de øvre Telemarksbygder, kun avbrutt av enkelte solskinsdage og kortere ophold. Sopfloraen blev derfor saa rik, som man sjeldan eller aldrig faar se den. Skogbunden var oversaadd med hatsopper, og paa sine steder stod de rent i dynger, som man formelig maatte vade igjennem.

Skjønt jeg denne gang fornemmelig befattet mig med skivesoppene, blev det aldeles uoverkommelig i det korte tre-ukers ophold — fra 22de august til 14de september — at opnaa fuld oversigt over den brogede arts- og formrigdom, hvorunder de optraadte. Mange arter var mig fremmede, og forsøket paa at faa dem bestemt vilde ikke altid lykkes. Det vil derfor være umulig for nærværende at gi en uttømmende redegjørelse for alle de arter, som kom mig for øie, særlig de kjøtfulde Agaricineer, der som regel maa bestemmes i frisk tilstand. De træ- og læragtige sopper, som kan opbevares og bestemmes i tørret tilstand, har jeg ved velvillig bistand av d'hrr. ROMELL og BRESADOLA faat rede paa senere. Men for Agaricineernes vedkommende har jeg utelukkende været henvist til mine egne undersøkelser med de for haanden værende hjælpekilder, og disse har i flere tilfælder ført til negative eller tvilsomme resultater.

Naar jeg allikevel nu vover at fremlægge mine optegnelser, sker det i den tro, at noget er bedre end intet, og de indeholder i det mindste noget nyt for den norske sopflora. For saa vidt mulig at gi et samlet billede medtar jeg alle de arter, som med sikkerhet har kunnet paavises, selv de almindeligste. Ved siden derav skal jeg omtale de tvilsomme fund, hvorom jeg har faat tid til at gjøre notiser, idet det faar overlates til fremtidige undersøkelser at bringe nærmere oplysning. Enkelte av disse sidste blir jeg nødt til at opstille og beskrive som *novaæ species*, da de ikke synes med rimelighet at kunne henfores til nogen av de arter, som er beskrevet i den tilgjængelige literatur.

*Amanita* FR.

*A. virosa* FR.: Ved veikant nær kirken og i granskog ovenfor Klomset<sup>1</sup>.

*A. porphyria* FR.: H. o. d. i granskog ved Glosimot. Enkelte former med gjensittende hyllerester paa hatten og mindre frie skiver tor maaske henregnes til *A. recutita*, som forøvrig neppe er artsforskjellig fra *A. porphyria*.

*A. muscaria* (L.) PERS.: Baade den typiske form og var. *umbrina* alm.

*A. rubescens* FR.: Fl. st. fra dalbunden op til Karlstøl i Skorvefjeld (ca. 700 m. o. h.).

*A. vaginata* BULL.: Alm. i granskogene.

*Lepiota* FR.

*L. procera* (Scop.) FR.: Ved kirken og nedenfor Reinstøl i granskog.

*L. clypeolaria* (BULL.) FR.: Ved Kirkebo i Kviteseid og nedenfor Tveiten i granskog.

*L. felina* (PERS.) FR.: En hel gruppe sammen med foreg. art nedenfor Tveiten. — Av størrelse og form omrent som *L. cristata*. Hatten hvit med sort pukkel og forøvrig tæt besat med koncentriske, sorte skjæl; foten hvit uten tydelig ring; sporerne egformet elliptiske, 6—8 × 4—5  $\mu$ . Aldeles lik COOKE Ill. t. 934 A, men noget lavere av vekst. — Ny for det østenfjeldske.

*L. cristata* (ALB. & SCHW.) FR.: Ved Kirkebo i Kviteseid og fl. st. i Seljord.

*L. carcharias* (PERS.) FR.: Alm. i barskog.

*L. granulosa* (BATSCH) FR.: Temm. alm. i barskog.

*L. amianthina* (SCOP.) FR.: Alm. i barskog.

<sup>1</sup> I Seljord hovedhygd. Hvor intet andet er anført, vil ogsaa de følgende stedsangivelser referere sig til hovedbygdens dalføre, likeledes betegnelserne „almindelig“, „her og der“, „flere steder“ o. lign.

*Armillaria* Fr.

*A. robusta* (ALB. & SCHW.) FR. COOKE Ill. t. 33: I tør furuskog ovenfor Grovejuvet ca. 350 m. o. h.

*A. mellea* (VAHL) FR.: Ytterst alm. overalt; optraadte i 1912 i større mængder end nogen anden skivesop.

*Tricholoma* Fr.

*T. equestre* (L.) FR.: Fl. st. i barskogene.

*T. portentosum* FR.: Ovenfor Grovejuvet i furuskog.

*T. flavobrunneum* (FR.): Ganske alm.

*T. rutilans* (SCHÆFF.) FR.: Kun bemerket ved Vallarbroen.

*T. decorum* (FR.) QUELET: Paa furustubber nedenfor Groven og Tveiten.

*T. luridum* FR. COOKE Ill. t. 214: I granskog ved Glosimot og i furuskog ovenfor Grovejuvet.

*T. imbricatum* FR.: Fl. st. helt op til Karlstøl.

*T. vaccinum* (PERS.) FR.: H. o. d., saasom i granskog ved Grave.

*T. terreum* (SCHÆFF.) FR.: Fl. st. helt op til Karlstøl.

*T. virgatum* FR. Ic. t. 34 f. 1. (COOKE Ill. t. 167, mindre god): I granskog ovenfor Glosimot, ved Grave og Lakshøl. Ny for det østenfjeldske.

*T. inamoenum* FR. Ic. t. 38 f. 2. COOKE Ill. t. 77: I granskog ved Glosimot.

*Clitocybe* Fr.

*C. nebularis* FR.: Kun bemerket i granskog nedenfor Aasen.

*C. clavipes* (PERS.) FR.: Alm. paa mosgrodde græsbakker og i barskog. Varierer med gulagtige skiver.

*C. hirneola* FR. Ic. t. 48 f. 3: Fl. st. ved veikanter og paa tørre bakker.

*C. odora* (BULL.) FR.: Ved veikant i barskog nedenfor Tveiten. — Ved elven nedenfor Grovejuvet sandtes en stor, graahvit

form med graanende skiver, som jeg under tvil har henført til denne art; den var i ethvert fald forskjellig fra *C. suaveolens*.

*C. cerussata* FR.: Ved elven nedenfor prestegaarden blandt løvtrær. Sporerne  $4 \times 3 \mu$ .

*C. candicans* (PERS.) FR.: H. o. d., saasom ved Oppebøen, nedenfor Klomset og i barskog ved Tveiten.

*C. gigantea* (PERS.) FR.: Kirkebø i Kviteseid.

*C. infundibuliformis* (SCHÆFF.) FR.: Nedenfor Glosimot; formen *membranacea* er notert fra Klomset.

*C. gilva* FR.: Nedenfor Tveiten i granskog.

*C. vibecina* FR.: Gruppevis paa fugtig sted i granskog nedenfor Tveiten. Sporerne  $3-4 \times 3 \mu$ . Stemmer noeagtig med FRIES's beskrivelse og BLYTTS eksemplarer paa spiritus i det bot. museum. Jeg anser derfor ikke bestemmelsen tvilsom, skjønt sporerne viser sig at være noget mindre end anført hos SACARDO. — FRIES's Ic. t. 58 f. 1 ligner om end ikke særlig godt. — Soppen minder meget om *C. metachroa*, men er utvilsomt forskjellig derfra.

*C. ditopus* FR.: I furuskog ovenfor Grovejuvet og omkring Liestol i Skorlefjeld henved 1000 m. o. h. — Sterk mellukt. Sporerne  $7-8 \times 4-5 \mu$ .

*C. fragrans* (SOW.) FR.: Kun notert fra furuskogen ovenfor Grovejuvet.

*C. laccata* (SCOP.) FR.: Meget alm.

*C. lignatilis* (FR.) KARST.: Paa asp ved kirken og paa poppel ved Oppebøen<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Foruten de her nævnte *Clitocybe*-arter har jeg fundet to-tre andre, hvis bestemmelse er altfor tvilsom til, at de kan opføres. Om de to savnes desværre notiser; det kan kun oplyses, at den ene, en hvit art fra løvkrat nedenfor prestegaarden, muligens kunde være *C. phyllophila*. Den tredje art, som vokset i gruppe i blandskog ved elven nedenfor Klomset, er opnotert med følgende beskrivelse: „Hele soppen blek, hvitgraa. Hatten seig, tynd, noget kjøtfuld, uregelmæssig flat, tildels noget nedtrykt i midten og bugtet i kanterne, glat, fugtig, neppe hygrofan, men ved tørring gaaende over i ler gul, 5-6 cm. bred; foten trevlet, seig, elastisk, som regel flatttrykt og ofte bøjet, fyldt, senere noget hul, jevn-

*Collybia* Fr.

*C. platyphylla* Fr.: Ved kirken og prestegaarden.

*C. maculata* (ALB. et SCHW.) Fr.: Omkring furustubber ved Grave.

*C. butyracea* (BULL.) Fr.: Meget alm. i barskogene.

*C. confluens* (PERS.) Fr.: Nedenfor kirken.

*C. cirrhata* (SCHUM.) Fr.: I barskog ved Glosimot. — Uten sclerotium.

*C. tuberosa* (BULL.) Fr.: Sammesteds. — Med gulbrunt sclerotium.

*C. acervata* Fr.: Omkring furustubber ved hovedveien ovenfor Kaasen samt ved pladsen Aasen.

*C. dryophila* Fr.: H. o. d., saasom ved Glosimot.

*C. rancida* Fr.: Nedenfor kirken.

*C. ambusta* Fr. Ic. t. 70 f. 2. COOKE Ill. t. 155 f. inf.: Paa brændte steder ved Glosimot og ved vandet nedenfor kirken. — Skjønt ikke tidligere omtalt som en norsk art kan den neppe opføres som ny for Norge, da jeg gjentagne gange tidligere har fundet den paa Bygdø.

*Mycena* Fr.

*M. elegans* (PERS.) Fr.: I granskog nedenfor Tveiten. Sporerne  $8-10 \times 4-5 \mu$ .

*M. rubromarginata* Fr.: H. o. d.

*M. rosella* Fr.: I granskog nedenfor Tveiten.

*M. flavoalba* Fr.: Almindelig.

*M. lactea* (PERS.) Fr.: I granskog ved Tveiten.

*M. rugosa* Fr.: Almindelig.

---

tyk, øventil filtet, graahvit, 3-4 cm. høi, 6-10 mm. tyk; skiverne bleke, graanende, snale (2-5 mm. brede), utrandede eller svakt nedløpende, baktil gaaende over i det filtede parti av foten. Ingen merkbar lukt. Sporerne egformet elliptiske,  $6-7 \times 4-5 \mu$ . — Soppen er vistnok beslektet med *Clitocybe fumosa*, som imidlertid adskiller sig ved glat fot av lysere farve, lysere lameller og kuglerunde sporer ( $4-6 \mu$  i diam.).

*M. pullata* BERK. et COOKE. COOKE Ill. t. 237: Sandsynligvis var det denne art, som vokset omkr. brændte steder ved vandet nedenfor kirken. — Hatten mørkt umbråbrun, næsten helt sort, kegleformet, rynket-foldet, ikke hygrofan, 1—2 cm. høi og bred; foten av samme farve, hul, 5—9 cm. høi, 2—3 mm. tyk, glat, svakt stripet, ved grunden hvitt filthaaret; skiverne hvite, graanende, tykke, opstigende, vedvoksede, utsydelig nedløpende med en tand, yngre fint dunhaarede i eggen og paa siderne; sporerne litt uregelmæssige, gjerne skjævt tilspidset eiformede eller elliptiske, 5—7  $\times$  3—4  $\mu$ . Svakt raeddikartet lukt. — Stemmer meget bra med COOKES tegning om end habituelt mere lik hans tegning av *M. atro-cyanea*.

*M. alcalina* FR.: Meget alm.

*M. metata* FR.: Ved Lakshøl.

*M. hæmatopus* (PERS.) FR.: Paa birkegrener ved Reinstøl og nedenfor kirken.

*M. galopus* PERS.: I barskog omkring Glosimot.

*M. epipyrgia* (Scop.) FR.: Ved Lakshøl og nedenfor Tveiten.

*M. vulgaris* (PERS.) FR.: Sammen med foregaaende paa sidstnævnte sted.

*M. rorida* FR.: I barskog ved Glosimot. Sporerne 10  $\times$  4  $\mu$ .

### *Omphalia* FR.

*O. onisca* FR. (?): Paa Skorvefjeld ca. 1200 m. o. h. Svak mellukt. Bestemmelsen forekom mig sikker; men nærmere op-tegnelser savnes, saa der muligvis kan tænkes en forveksling med *Clitocybe ditopus*.

*O. rustica* (PERS.) FR. COOKE Ill. t. 959 c: Paa tør, gruset strandkant ved sydenden av Seljordvand og ved veikant nær Kirkemo i Aamotsdal i 1911.

*O. hepatica* (BATSCH.) FR.: Hatten fast og seig, noget kjøt-fuld, traktformet eller dypt navlet, brunagtig lærgul, tør noget avbleket, glat, ikke stripet, 2—3 cm. bred; foten av samme farve, krummet eller flerbojet, tildels flatttrykt, glat, seig og elastisk,

ørst fyldt, senere hul, 5—6 cm. høi og 3—4 mm. tyk; skiverne langt nedlopende, 2—4 mm. brede, aaret forbundne og hos ældre ekspl. ofte anastomoserende og krusede; sporerne 6—8 × 4—5  $\mu$ . Svak mellukt. — I grupper ved elvekanten paa tor grund i blandskog nedenfor Klomset. — Soppen er høiere og mindre rodlig end COOKE Ill. 250 B, men stemmer forøvrig saa godt med FRIES's beskrivelse, at bestemmelsen neppe er tvilsoni<sup>1</sup>.

*O. campanella* FR. var. (muligvis var. *papillata*): Paa barträestubbe nedenfor Klomset. — Avviker fra hovedarten ved glat, ustripet hat, der oftest er forsynet med en vortet pukkel, og ved indbyrdes frie og blekere skiver; foten kastanjebrun, pudret, opad noget utvidet, ved grunden forsynet med en gul filtknold, ofte excentrisk. Sporerne 5—6 × 3—4  $\mu$ .

*O. umbellifera* (L.) FR. f. *flava*: Et eneste eks. paa toppen av Skorvefjeld.

*O. fibula* (BULL.) FR.: Ved Kjeldalsslusen i Bandakkanalen og fl. st. i Seljord.

#### *Pleurotus* FR.

*P. pulmonarius* FR.: Paa gamle birketrær nedenfor Øverland.

*P. serotinus* (SCHRAD.) FR.: Nedenfor Klomset paa or.

#### *Pluteus* FR.

*P. cervinus* (SCHÆFF.) FR.: Almindelig.

#### *Entoloma* FR.

*E. sericellum* FR.: Fl. st. langs Bandakkanalen, i Kviteseid og Seljord.

<sup>1</sup> Paa græsbakke nedenfor kirken vokset en form (eller art), som forøvrig lignet *O. hepatica* meget, men avvek derfra ved indbyrdes frie, temmelig tykke skiver og mindre sporer (5—6 × 4  $\mu$ ). Habituelt mindet den ogsaa adskillig om *Omphalia Kalchbrenneri* BRES. Fungi Trid. tab. XXXV f. 2; men denne har betydelig større sporer.

*E. rhodopolium* Fr.: Temm. alm. helt op til Karlstøl.

*E. sericeum* (BULL.) Fr.: Paa tørre bakker ved Vallarbroen og Hartholt, gjerne sammen med *Nolanea pascua* og *Nolanea mammosa*.

*E. nidorosum* Fr.: H. o. d., saasom ved vandet nedenfor kirken.

\***E. murinum** n. sp.<sup>1</sup>: *Pileus carnosulus, tenuis, conico-expansus, siccus, floccoso-squamosus vel innato tomentoso-fibrillosus, margine recto, murinus, 1½—2½ cm. latus: stipes concolor, fibroso-carnosulus, subsericeus vel adpresso flocosus, fistulosus, æqualis, 3—4 cm. longus, 3—4 mm. crassus; lamellæ rotundato-adnexæ, ex albido cinerescentes, 3—4 mm. latæ; caro alba, inodora: sporæ oblongæ, angulato-tuberculæ, 10—12 × 5—6 μ.*

*In colli graminoso in paroecia Seljord.*

Ved Hartholt paa mosgrodde græsbakke sammen med *Lep-tonia-*, *Nolanea-* og *Hygrocybe*-arter.

#### *Clitopilus* Fr.

*C. prunulus* (Scop.) Fr.: Fl. st. ved veikanter.

#### *Leptonia* Fr.

\***L. pallida** n. sp.: *Pileus carnosulus, tenuis, convexus, demum centro depresso, innato-squamosus, siccus, exstriatus, pallide alutaceus vel albido-ochraceus, interdum versus marginem in lilacinum vergens, 2—2½ cm. latus: stipes albidus, fibrosus, tenax, fistulosus, rectus vel subcurvus, basi albotomentosus, apice farinoso-squamosus, 5 cm. longus, 3 mm. crassus, sæpiissime compressus et tum 4 mm. cr.: lamellæ rotundato-adnatæ, albæ, demum subroseæ, acie pruinosæ, 4 mm. latæ; sporæ irregulariter angulatae, 10—12 × 7—9 μ.*

*Catervatim in colli graminoso ad Oppebœn in paroecia Seljord.*

<sup>1</sup> Ved en stjerne foran navnet betegnes her og i det følgende, at arten er ny for Norge. (Kfr. mine meddelelser første del s. 348).

*L. serrulata* (PERS.) FR.: Paa græsbakke ved Hartholt.

*L. lampropus* FR.: Temm. alm.

*L. asprella* FR.: H. o. h. paa tørre bakker.

### *Nolanea* FR.

*N. pascua* (PERS.) FR.: Almindelig.

*N. mammosa* (L.) FR.: H. o. d. sammen med foregaaende.

### *Pholiota* FR.

*P. caperata* (PERS.) FR.: Ikke sjeldent i barskogene.

*P. heteroclita* FR.: Paa gamle birketrær h. o. d. fra Laks-høl til ovenfor Kaasen. — Hatten kompakt, kjøtfuld, blek; skiverne længe hvitagtige, derefter lergraa, tilsidst vandig rust-brune; sporerne elliptiske,  $9 \times 5-6 \mu$ .

*P. squarrosa* FR.: Temm. alm. omkr. løvtrær.

*P. flammans* FR.: Paa løvtrær ved Heggtveit og Brødløs.

*P. tuberculosa* FR.: Paa gamle birketrær h. o. d. fra Klom-set til Flatdalsvandet. — Undertiden vokset 2—4 ekspl. sammen. — Sporerne elliptiske,  $8-10 \times 4-5 \mu$ .

*P. mutabilis* (SCHÆFF.) FR.: Almindelig.

*P. marginata* (BATSCH) FR.: Likesaa.

### *Hebeloma* FR.:

*H. crustuliniforme* (BULL.) FR.: Almindelig.

*H. mesophaeum* FR.: Ikke sjeldent.

*H. longicaudum* (PERS.) FR.: Mellem bartrær nedenfor kirken og ved Grave.

### *Inocybe* FR.

\**I. echinospora* n. sp.: *Pileus carnosulus, tenuis, conico-campanulatus, disco squarroso, margine fibroso, umbrino-castaneus, 1½ cm. latus: stipes glaber, striatulus, fistulosus, saeppe flexuosus, rufo-umbrinus, 2½ cm. longus, 2 mm. crassus; lamellæ rotundato adnexæ, subliberæ, argillaceæ, deinde fus-*

*cescentes: sporæ subglobosæ, echinatæ vel aculeis tenuibus dense obsitæ, 8—9  $\times$  7—8  $\mu$ . Cystidia non observata. Odor nullus.*

*Locis graminosis sub Laricibus apud Vrangfoss in Telemarken. In. calosporæ BRES. et In. subfulvæ PECK videtur affinis.*

*I. lacera* FR.: Almindelig.

*I. fastigiata* (SCHLEFF.) FR.: Ved Kvammen i Aamotsdal 1911.

*I. rimosa* (BULL.) FR.: Almindelig.

*I. geophylla* (Sow.) FR.: Likesaa.

*I. sambucina* FR.: H. o. d. i tør barskog. Sporerne 9  $\times$  4—5  $\mu$ .

### *Flammula* FR.

*F. lenta* (PERS.) FR.: Fl. st. helt op til Reinstøl.

*F. lubrica* (PERS.) FR.: Omkr. birkestubber nedenfor kirken.

*F. spumosa* FR.: Almindelig.

*F. alnicola* FR.: Fl. st. paa og omkring forskjellige løvtrær. Tuet paa furustubber ovenfor Hartholt og enkelte andre steder baade i og utenfor barskog forekom en oftest stor, grov form med mild smak, som neppe er artsforskjellig fra den typiske løvtræform. Den maatte i saa fald tilhøre *F. flavida* FR. eller *F. apicrea* FR.; men flere sporemaalinger fastslog sporerne storrelse til 8—9  $\times$  4—5  $\mu$ , den samme som hos *F. alnicola*. Soppen stemmer ogsaa aldeles med COOKE's tegning av denne art og avviker fra tegningerne av de to andre.

*F. sapinea* FR.: Temm. alm.

*F. picrea* FR.: Paa furustubber ved Glosimot.

*F. scambus* FR.: Ved Glosimot og nedenfor Hartholt.

### *Naucoria* FR.

*N. festiva* FR.: I barskog ved Grave.

*N. Jennyæ* KARST.: Sammen med foregaaende. Sporerne elliptiske, 6  $\times$  4  $\mu$ .

*N. pediades* FR.: I haven paa Nedre Oppebøen 1911.

*N. escharoides* FR.: H. o. d. i fugtige orekrat.

*Galera* Fr.*G. tenera* (SCHÆFF.) Fr.: Almindelig.*G. hypnorum* (BATSCH.) Fr.: Likesaa.*G. sphagnorum* (PERS.) Fr.: Blandt sphagna ved pladsen Aasen.*Tubaria* W. Sm.*T. furfuracea* (PERS.) W. Sm.: Almindelig.*T. stagnina* Fr.: Blandt sphagna ved Aasen.*T. inquilina* (Fr.) W. Sm.: Mellem Vallarbroen og vandet.*Psalliota* Fr.*P. campestris* (L.) Fr.: Ved Vrangfoss; nedenfor kirken i Seljord.*P. silvatica* (SCHÆFF.) Fr.: Ved kirken og Oppebøen.*Stropharia* Fr.*S. depilata* (PERS.) Fr.: I granskog ovenfor Reinstøl.*S. aeruginosa* (CURT.) Fr.: Almindelig, ofte i avblekede former.*S. squamosa* (PERS.) Fr. (p. p.): Paa sandgrund ved elvens utlop i Seljordvandet. Hatten gulgrøn med hvite skjæl, ca.  $2\frac{1}{2}$  cm. bred; sporerne 9—13  $\times$  6—7  $\mu$ .*\*S. albo-nitens* Fr.: Paa et jorde ved Groven. Sporerne 8—9  $\times$   $4\frac{1}{2}$ —5  $\mu$ .*S. stercoraria* Fr.: Paa Karlstøl i 1911.*S. semiglobata* (BATSCH.) Fr.: Almindelig.*Hypholoma* Fr.*H. sublateritium* (SCHÆFF.) Fr.: Ved Seljordvandet i 1911.*H. capnoides* Fr.: Almindelig.*H. fasciculare* (HUDS.) Fr.: Likesaa.

*H. dispersum* FR.: Ovenfor Reinstøl i nedre ende av Grundingsdalen.

*H. appendiculatum* (BULL.) FR.: Sammesteds.

*Psilocybe* FR.

*P. spadicea* FR.: Almindelig paa løvtrær.

*P. semilanceata* FR.: Ved veikanter mellem Vallarbroen og Flatdalsvandet.

*P. uda* FR.: En form med lang, blekgul, bojet fot og svovlgule, senere mørknende skiver (vistnok formen *elongata*) ved Aasen blandt sphagna.

*P. coprophila* (BULL.) FR.: Paa hestemøk. Sporer 12—14  $\times$  4  $\mu$ .

*P. atrorufa* (SCHÆFF.) FR.: Blandt *Hypnum* paa veikanter i Kviteseid og Seljord.

*Psathyra* FR.

*P. fibrillosa* (PES.) FR.: Ovenfor Glosimot i 1911.

*Panæolus* FR.

*P. separatus* (L.) FR.: Paa Liestøl og ovenfor indtil ca. 1000 m. o. h. i 1911.

*P. campanulatus* (L.) FR.: Almindelig, helt op til Liestøl.

*Coprinus* FR.

*C. micaceus* (BULL.) FR.: Nedensfor kirken.

*C. radiatus* (BOLT.) FR.: Sammesteds paa hestemøk.

*C. plicatilis* (CURT.) FR.: Et par steder i aasene omkring Glosimot i 1911.

*Phlegmacium* FR.

*P. turmale* FR. COOKE III. t. 694: I tæt gruppe i furuskog nedenfor Aasheim.

*P. varium* (SCHÆFF.) FR.: H. o. d. i barskog, saasom ved Glosimot.

*P. multiforme* FR.: Ikke sjeldent.

*P. glaucopus* (SCHÆFF.) FR.: H. o. d. i barskog.

*Myxacium* Fr.

*M. mucifluum* Fr. COOKE Ill. t. 740: Fl. st. i furuskog.

*M. mucosum* (BULL.) COOKE Ill. t. 739: Meget almindelig. Næstefter *Armillaria mellea* vistnok den art, som optraadte i størst mængde i barskogene.

*M. elatius* Fr.: I aasen ved Glosimot.

*M. vibratile* Fr. COOKE Ill. t. 743: I tor furuskog ovenfor Hartholt. — Intenst galdebitter. Sporerne  $7-8 \times 5 \mu$ .

*Inoloma* Fr.

*I. violaceum* (L.) Fr.: Ovenfor Brodløs.

*I. hircinum* (BOLT.) Fr.: Alm. i barskogene.

*I. traganum* Fr.: Likesaa.

\**I. callisteum* Fr.: Hele soppen kraftig eggul. — Hatten hvælvet, utydelig puklet, i midten kjøtfuld, mot kanterne jevnt tyndere, glat, ikke hygrofan; foten fra en tykkere grund jevnt avsmalnende, tæt, besat med rustrøde traade, især opad noget lysere end hatten, 5—9 cm. høj, ved grunden  $1\frac{1}{2}$ —2 cm. og i toppen 7—9 mm. tyk; skiverne som regel ganske plant vedvoksede, undertiden utrandede, temmelig fjerntstaaende, først gule, senere noget rustfarvede, 5—8 mm. brede; sporerne bredt ovale,  $7-8 \times 6 \mu$ . Ingen bemerkelsesværdig lukt eller smak. — Fl. st. i barskog, saaledes ved Glosimot, nedenfor Groven og ovenfor Reinstol. Soppen omtrent av form og størrelse som COOKE Ill. t. 864, men avviker derfra ved renere eggul farve, der nærmer sig meget mere Fr. Ic. t. 153 f. 2.

\**I. lilaceo-ferrugineum* n. sp.: *Pileus carnosus, primo ovoideus, velo lilacino totus obtectus, deinde expansus, margine infracto, velo evanescente pulchre ferrugineus et tomentoso-fibrillosus demumque fere ad medium in squamas retroversas diffractus, usque ad 8 cm. latus: stipes e cæruleo-lilaceo sensim a basi ad apicem in dilute ferrugineum transiens, intus concolor, primo e velo lilaceo lanuginosus, deinde fibrilosus, sursum leviter attenuatus, farctus, demumque subcavus,*

*7—8 cm. longus; basi 1—1 $\frac{1}{4}$  cm. apiceque 1 $\frac{1}{2}$ —1 cm. crassus; lamellæ emarginatæ, tenues, usque ad 1 $\frac{1}{2}$  cm. latæ, e pallido-ferrugineo fulvescentes; caro pilei sub cute et circa marginem ferruginea, de cetero sordide luteo-albida: sporæ ellipsoideæ, sc̄epe oblique acuminalæ, 10—12 × 6—7  $\mu$ . — Odore levissimo I. tragani vel fere inodorum.*

*In pinetis subalpinis apud Tveiten et Reinstøl in poroecia Seljord.*

*I. pholideum* Fr. COOKE Ill. t. 761: Fl. st. i barskog, bl. a. ved Glosimot og helt op til Karlstøl.

*I. arenatum* (PERS.) Fr. COOKE Ill. t. 763: I barskog omkring Grave, Oppebøen og Klomset fandt jeg gjentagne ganger en sop, som længe har voldt mig stor vanskelighet og tvil. Jeg tror imidlertid nu med sikkerhet at kunne henføre den til *I. arenatum* Fr. — Hatten kjøtfuld, klokkeformet, utbredt, tør, indvokset skjæltrevlet, graagult kaffebrun med mørkere pukkel, 4—6 cm. bred; foten av hattens farve eller noget lysere og gulere, omtrent jevntyk eller svakt avsmalnende opad, fyldt, ældre noget hul, 7—8 cm. høi, 5—8 mm. tyk, til ovenfor midten uldent Trevlet og skjællet av det rustbrunt-kaffebrune hylle, der gjerne avsluttes øventil i form av en tiltrykt, flat hudring; skiverne kort avrundede, tildels utrandede, middels tætte, brunt okergule, 5—6 mm. brede; kjøttet blekt okergult; sporerne elliptiske, 9 × 5—6  $\mu$ . Ingen merkbar lukt eller smak. — Ligner ganske godt den cierte tegning, men har en noget mørkere farvetone.

#### *Dermocybe* Fr.

*D. anomala* Fr.: I mængde langs veien til Flatdal.

*D. spilomea* Fr.: I granskog ved Oppebøen.

*D. cinnamomea* (L.) Fr.: Meget alm.

*D. semisanguinea* Fr.: Fl. st.

*D. sanguinea* Fr.: Ved elven nedenfor Klomset<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Foruten de her nævnte har jeg i barskog ved Glosimot og enkelte andre steder fundet en art, som antagelig tilhører *Dermocybe*-slegten,

*Telamomia* Fr.

*T. lanigera* Fr.: Fl. st. i barskog omlkr. Oppebøen.

*T. bulbosa* (Sow.) Fr.: Antagelig denne art, som forekom i barskog ved Grave; bestemmelsen dog tvilsom.

*T. impennis* Fr.: Ved veikant nedenfor posthuset.

*T. evernia* Fr.: H. o. d. paa fugtige steder i granskog, bl. a. ovenfor Reinstøl.

*T. armillata* Fr.: Temm. alm.

*T. limonia* Fr.: Ved Glosimot.

*T. gentilis* Fr.: Temm. alm.

*T. brunnea* (PERS.) Fr.: Meget alm. og formrik.

*T. incisa* Fr.: H. o. d. i barskogene.

*T. hemitricha* (PERS.) Fr.: Likesaa.

*T. flexipes* Fr.: Ved Klomset i barskog.

*Hydrocybe* Fr.

*H. subferruginea* Fr.: Antagelig er arten ganske almindelig. Foruten flere typiske og utvilsomme fund har jeg vistnok oftere gjort fund av former, som ikke i hvert enkelt tilfælde er nøiagtig konstateret. Den er ofte vanskelig at skjelne fra de to følgende arter, og da samtlige tre arter synes at være nogenlunde alm. utbredt, har jeg ikke fundet at kunne ofre tid paa nærmere undersøkelse av hver enkelts optræden i Seljord.

*H. armeniaca* (SCHÆFF.) Fr.: Ved Lakshol, Aasheim og Klomset. Se forøvrig under foregaaende art.

men som endnu er mig ganske gaadefuld: „Hatten noget kjotfuld, bredt kegleformet, senere utbredt og puklet, tor, neppe hygrofan, fra kanten indad mot midten indvokset ell. tiltrykt fintrevlet, i midten glat, honninggult lerfarvet, tor okergult lærbrun, 3–5 cm. bred; foten opstigende, oftest kroket. blek, glat, eller noget fintrevlet, i toppen solvglinsende. hul, avsmalnende opad, indtil 10 cm. høi og 1 cm. tyk; skiverne avrundet eller omtrent plant vedvoksede, noget tætstaaende. næsten uforanderlig okergule, 4–5 mm. brede; sporerne bredt ovale,  $7-8 \times 6 \mu$ .“ – Dette er samme art, som jeg i 1910 fandt i granskog i Stokke, men som det heller ikke dengang lykkedes mig at bestemme. Muligvis en *nova species*.

*H. diluta* (PERS.) FR.: Samme bemerkning som ovenfor.

*H. duracina* FR.: Ret almindelig i barskogene.

*H. castanea* (BULL.) FR.: Likesaa.

*H. erythrina* FR.: Om det var denne art, som vokset under hasselbusker nedenfor kirken nær Vallarbroen, kan ikke med sikkerhet avgjøres. Den der forekommende lille vakre art med kegleformet, silkeglinsende, vinrødt kastanjebrun hat, fot omtrent av samme farve og kanelbrune skiver anbefales til nærmere undersøkelse.

*H. saniosa* FR.: Ved veikanten nedenfor Heggtveithbakkerne vokset i mængde en art, som jeg fandt ganske stemmende med FRIES's beskrivelse av *H. saniosa*. Sporerne mandelformede, 8—10  $\times$  5—6  $\mu$ .

*H. obtusa* FR.: Ret almindelig. I 1911 fandt jeg den paa en myr ovenfor Kvammen i Aamotsdal.

#### *Paxillus* FR.

*P. involutus* (BATSCH) FR.: Meget alm.

*P. atrotomentosus* (BATSCH) FR.: Paa furustubber ved Vrangfoss samt i aasen ved Grave.

#### *Hygrophorus* FR.

*H. eburneus* (BULL.) FR.: Ovenfor Glosimot i 1911.

*H. erubescens* FR.: Ved Glosimot og Oppeboen.

*H. olivaceo-albus* FR.: Fl. st. i barskog.

*H. agathosmus* FR.: Almindelig.

*H. caprinus* (SCOP.) FR.: Ved Glosimot og Oppeboen.

*H. pratensis* (PERS.) FR.: Ved Brodlos og Hartholt.

*H. virgineus* FR.: H. o. d. paa tørre græsbakker, f. eks. ved Hartholt.

*H. niveus* (SCOP.) FR.: Likesaa.

*H. ceraceus* FR.: Paa mosgrodde bakker.

*H. coccineus* FR.: Likesaa fl. steder.

*H. miniatus* FR.: Likesaa.

*H. puniceus* FR.: Likesaa.

*H. conicus* (SCOP.) FR.: Ganske almindelig.

*H. psillacinus* (SCHÆFF.) FR.: Kun bemerket et sted ved kirken.

*H. nitratus* (PERS.) FR.: Paa tor græsbakke ved Hartholt.

### *Gomphidius* FR.

*G. glutinosus* (SCHÆFF.) FR.: Almindelig.

*G. viscidus* (L.) FR.: Likesaa.

### *Lactarius* FR.

*L. resimus* FR.: Mellem gamle birketrær paa stenet grund ved Klomset.

*L. scrobiculatus* (SCOP.) FR.: Flere steder.

*L. representaneus* BRITZ.: Temm. alm. i barskogene.

*L. lorminosus* (SCHÆFF.) FR.: Almindelig.

*L. turpis* FR.: Likesaa.

*L. hysginus* FR.: Paa fugtig sted i granskog ovenfor Reinstøl.

*L. trivialis* FR.: Almindelig.

*L. uvidus* FR.: Flere steder.

*L. flexuosus* FR.: Notert fra Kvanmen 1911.

*L. pyrogalus* (BULL.) FR.: Almindelig.

*L. piperatus* (SCOP.) FR.: I barskog ovenfor Hartholt nogen faa eksemplarer med svakt gule skiver.

*L. deliciosus* L. FR.: Ikke sjeldan.

*L. vietus* FR.: Fl. st. i barskog.

*L. rufus* (SCOP.) FR.: Meget almindelig; Langlem 1911.

*L. helvus* FR.: Ved Glosimot og andre steder.

*L. lilacinus* LASCH. (Syn. *L. spinosulus* QUEL.): Under oretrær paa sletten ved Kaasen.

*L. glycyosmus* FR.: Temm. alm.

*L. lignyotus* FR.: Fl. st. i barskog.

*L. fuliginosus* FR.: Likesaa.

- L. mitissimus* FT.: Almindelig.  
*L. subdulcis* (BULL.) FR.: Likesaa.  
*L. camphoratus* (BULL.) FR.: H. o. d. i barskog.  
*L. tabidus* (FR.) BLYTT. Norges Hymenomyceter, s. 99: Ved elven nedenfor Glosimot i orekrat 1911.

### *Russula* FR.

- R. nigricans* (BULL.) FR.: Ved Oppebøen i blandskog.  
*R. vesca* FR.: Fl. st. i barskog omkring Oppebøen og op til Venaas.  
*R. consobrina* FR.: I barskog nedenfor Glosimot.  
*R. foetens* (PERS.) FR.: Ved Oppeboen.  
*R. Queletii* FR.: Temm. alm. omkr. Oppeboen og Grave.  
*R. emetica* FR.: Almindelig.  
*R. ochroleuca* (PERS.) FR.: I barskog ved Grave.  
*R. æruginea* FR.: Fl. st. i barskog, indtil ca. 800 m. o. h. i Skorve.  
*R. fragilis* (PERS.) FR.: Almindelig.  
*R. integra* (L.) FR.: Likesaa.  
*R. decolorans* FR.: Ikke sjeldent i barskog.  
*R. vinosa* ROMELL: H. o. d. i barskog.  
*R. flava* ROMELL: Ved Oppebøen og kirken.  
*R. graveolens* LINDBLAD: Formen *xerampelina* h. o. d., bl. a. ved Svingen i Flatdal; formen *olivacea* ved Oppebøen.

### *Cantharellus*.

- C. cibarius* FR.: Almindelig.  
*C. aurantiacus* FR.: H. o. d. i barskog.  
*C. umbonatus* (PERS.) FR.: Observeret fl. st. ved veikanter helt op til Reinstol.  
*C. infundibuliformis* (SCOP.) FR.: I furuskog ovenfor Hartholt.

*Marasmius* Fr.

*M. peronatus* (BOLT.) Fr.: Ved Næss i barskog; hvilken form er ikke notert.

*M. oreades* (BOLT.) Fr.: Alm. blandt græs ved veikanter.

*M. scorodonius* Fr.: Alm. i barskog.

*M. ramealis* (BULL.) Fr.: Fl. st. paa kvister.

*M. chordalis* Fr.: Nær bygdegrænsen ved veien til Kviseid.

\**M. languidus* (LASCH.) Fr.: Denne for Norge nye art, som jeg første gang fandt i Slotsparken  $\frac{21}{8}$ , gjenfandtes blandt græs ved veikant ved Nedre Oppeboen  $\frac{28}{8}$  1912; bestemt av ROMELL. Da vor art avviker litt fra FRIES's beskrivelse, hitsættes mine optegnelser derom: „Hatten næsten hindeagtig. konveks, først noget puklet, senere nedtrykt i midten, rynket-furet, fint florels-agtig melet, hvitblek med svakt anstrøk av lysegult og rosen-rodte, 10—12 mm. bred; foten fyldt, oventil av hattens farve, hvitpudret, i toppen noget utvidet, nedtil først sortgrøn, der paa graasort, ved grunden noget lodden,  $2\frac{1}{2}$ —3 cm. høi, 1—2 mm. tyk; skiverne først vedvoksede, derpaa hueformet nedlopende, tykke, fjernt staende, brede, ikke aaret forbundne, av hattens farve, enkelte skiver nærmest hatrunden grenede og andre ikke naaende frem til foten; sporerne kugle-runde,  $4 \mu$  i diam.; basidierne kolleformede, ca.  $40 \times 9 \mu$ .“ — Til trods for de her frembævede avvikeler tror jeg, ROMELLS bestemmelse er rigtig. COOKES Ill. t. 1126 ligner noget; men vor art har spædere, mere jevntyk fot, og dennes sortgrønne farve nedtil træder ikke frem paa tegningen.

*M. rotula* (Scop.) Fr.: Ikke sjeldent.

*M. androsaceus* (L.) Fr.: Almindelig.

*M. perforans* (HOFFM.) Fr.: Likesaa.

*M. ephiphyllus* Fr.: Paa løvtræblade nedenfor Reinstol og Glosimot.

*Lentinus* FR.

*L. lepideus* FR.: Paa stokker i Løveidsluserne og paa et gjærde i Seljord 1911.

*Panus* FR.

*P. torulosus* (PERS.) FR.: Paa birkestubber ved Oppeboen og kirken.

*Trogia* FR.

*T. crispa* (PERS.) FR.: Paa birkegrener mellem Reinstøl og Tveiten og nedenfor prestegaarden; paa sletten ovenfor Kaa-sen en luksuriant form med tydelig fot.

*Lenzites* FR.

*L. betulina* (L.) FR.: Fl. steder paa birk, nedenfor Reinstøl paa asp.

*L. sepiaria* (WULF.) FR.: Almindelig.

*L. heteromorpha* FR.: Likesaa paa granstubber; forekom paa *Salix* ved Oppeboen. Formen *trameta* paa granstok ved Kirkebø i Kviteseid.

*Boletus* DILL.

*B. luteus* (L.) FR.: Meget alm.

*B. flavidus* FR.: Paa fugtige steder i granskog ved Grave, Glosimot og Reinstøl.

*B. bovinus* L.: I stor mængde fl. st.

*B. badius* ER.: Fl. st. i barskog.

*B. piperatus* (BULL.) FR.: H. o. d. i aasen ved Glosimot.

*B. variegatus* FR.: Almindelig i furuskogene.

*B. subtomentosus* L.: Almindelig.

*B. edulis* (BULL.) FR.: Likesaa.

*B. rufus* FR.: Meget almindelig.

*B. scaber* (BULL.) FR.: Likesaa.

*B. felleus* (BULL.) FR.: I barskog ovenfor Grave (fundet av HERVOR HAMMER).

*Polyporus* Mich.

*P. ovinus* (SCHLEFF.) FR.: Almindelig.

*P. brumalis* (PERS.) FR.: H. o. d. paa nedfaldne løvtræ-grener.

\**P. Schweinizii* FR.: Et eneste kraftig ekspl. i furuskog ovenfor Hartholt i 1911.

*P. varius* FR.: Paa birk ved Klomset.

*P. confluens* (A. et S.) FR.: Ikke sjeldent i barskogene, ofte sammen med *P. ovinus*.

*P. lacteus* FR.: Paa birk ovenfor Kaasen. Bestemt av ROMELL.

*P. fragilis* FR.: Paa furustubber ved Vallarbroen og neden-for Tveiten. Sporerne pølseformede,  $3-4\frac{1}{2} \times 1-2 \mu$ . — Efter mit skjøn maa BRESADOLA ha ret i at anse denne art for identisk med *Polyporus Weinmanni* FR.; kfr. Annales Mycologici 1903 s. 73.

*P. cæsius* (SCHRAD.) FR.: Fl. st. paa gran.

*P. nidulans* (PERS.) FR.: Paa or nedenfor prestegaarden. J. LIND anser arten — vistnok med rette — for synonym med *Polyporus rutilans* FR.

*P. adustus* (WILD.) FR.: H. o. d. paa asp.

*P. dichrous* FR.: Temmelig hyppig paa gamle birketræer, ofte i mere eller mindre resupinate former.

*P. amorphus* FR.: Paa gran og furu.

\**P. tephroleucus* FR.: Paa nedliggende birkestammer ved kirken og ved elven nedenfor Klomset. Sporerne pølseformede,  $4-5 \times 1-2 \mu$ .

*P. borealis* (WAHL) FR.: Paa granstubbe nedenfor Glosimot.

*P. betulinus* (BULL.) FR.: Almindelig paa birk.

*Fomes* FR.

*F. pinicola* (Sw.) FR.: Alm. paa granstubber, tildels ogsaa paa løvtrær som birk og or.

*F. applanatus* (PERS.) WALLR.: Paa asp ved prestegaarden og paa epletrær paa Nedre Oppeboen.

*F. fomentarius* (L.) FR.: Alm. paa birk.

*F. igniarius* (L.) FR.: Alm. paa asp og or.

*F. nigricans* FR.: Paa birkestubbe ved sydenden av Seljordvandet.

*F. salicinus* (PERS.) FR.: Resupinat form paa *Salix* ved prestegaarden.

*F. connatus* FR.: Paa løn nedenfor Reinstøl. Iflg. J. LIND er arten identisk med *F. populinus* FR.

*F. annosus* FR.: Paa granrotter.

\**F. (Polyporus) nigrolimitatus* ROMELL. Hymenomycetes of Lappland, s. 18 („Archiv för Botanik“, b. 11, nr. 3): Paa gammelt grantommer ved pladsen Aasen i 1911. Sammesteds fandt jeg i 1912 en refleks form med utviklet, ca.  $1\frac{1}{2}$  cm. bred hat, som ROMELL finder at maatte henføre til nærværende art. (Se Svensk Botanisk Tidsskrift 1912, s. 641).

*F. tenuis* KARST.: Paa gran ved Oppebøen og Brunkebergveien.

*F. obliquus* (PERS.) FR.: Paa gammel birk ved Klomset.

### *Polystictus* FR.

*P. perennis* (L.) FR.: Paa grusede veikanter, bl. a. st. ved Glosimot.

*P. radiatus* (SOW.) FR.: Paa or.

*P. hirsutus* (WULF.) FR.: Alm. paa birk og asp; en næsten fuldstændig resupinat form med brun randzone paa asp ovenfor Reinstøl.

*P. zonatus* (NEES) FR.: Alm. paa birk og asp.

*P. velutinus* (PERS.) FR.: Paa or ved veien til Kviteseid.

*P. abietinus* (DICKS.) FR.: Alm. paa gran og furu.

*Poria* PERS.

*P. vulgaris* FR.: H. o. d. paa gran og furu.

*P. mollusca* (PERS.) FR.: Notert fra 1911 som forekommende paa gran og furu.

*P. cinerascens* BRES.: Paa birk ved prestegaarden.

\**P. subfusco-flavida* (ROSTK.) FR.: Paa gammel birk ved Klomset i 1911. Bestemt av BRESADOLA.

*P. callosa* FR.: Paa granved h. o. d.

\***P. chrysella** n. sp.: *Resupinata, lenta, arcte adnata, primo orbicularis, deinde effusa, ca. 1—2 mm. crassa, lutea, margine adpresso, angusto, pubescente, subaurantio; pori rotundi, integri, 3—4 pr. mm.; sporae hyalinae, ellipsoideæ, 1-guttatæ, 6—7 × 4—4½ μ.*

*Ad truncum betulinum prostratum in paroecia Seljord.*

ROMELL oplyser, at denne art er av samme farve som *Polyporus vitellinus* KARST., men forovrig forskjellig derfra og antagelig en nova species. Den vokste paa gammel birkestok ved prestegaarden.

*P. sinuosa* FR.: Paa gran ved Næss.

*P. laevigata* FR.: Paa birkestammer i aasen ved Glosimot.

*P. punctata* FR. (Syn. *P. friesiana* BRES.): Paa *Salix* og or ved Seljordvandet. Sporerne kuglerunde, 8 μ i diam.

*P. umbrina* FR. (kfr. nærv. meddelelser, første del): Paa ask ved prestegaarden. — Sporerne elliptiske, 6 × 3 μ, setæ 30—100 × 6—9 μ, hyferne 3 μ tykke, alt ifølge maalinger, som ROMELL har foretatt paa ekspl. fra Hof i V. Aker.

*P. reticulata* FR.: Paa *Salix* omkring kirken. Sporerne pølseformede, 7—9 × 2—3 μ.

*P. (Polyporus) aurantiaca* ROSTK.: Paa furustubbe nedenfor Vallarbroen vokset en form, som ROMELL henfører til denne art. Soppen resupinat, i frisk tilstand vakkert lyst orangefarvet, ved torring tildels purpurviolet. — Avbildet i Svensk Bot. Tidskrift 1912, s. 642.

*Trametes* FR.

*T. serialis* FR.: Alm. paa gran helt op til ca. 900 m. o. h. i Skorve.

*T. mollis* (SOMF.) FR.: Paa ask nær prestegaarden.

*Dædalea* PERS.

*D. unicolor* (BULL.) FR.: Meg. alm., især paa birk.

*Merulius* HALL.

*M. tremellosus* (SCHRAD.) FR.: Temm. alm. paa birk.

*M. corium* (PERS.) FR.: Paa ask ved prestegaarden.

*M. serpens* TODE f. *pallidus* ROMELL. Hymenomycetes of Lappland, s. 31: Paa nedliggende furugrener ved Glosimot.

\**M. himantoides* FR.: Paa furustokker ved kirken og ovenfor Brødløs. Stemmer aldeles med FR. Icon. t. 193.

*Solenia* HOFFM.

*S. candida* (HOFFM.) FR.: Paa gammel birk ved elven nedenfor Glosimot. Sporerne kuglerunde, 4—5  $\mu$ .

*Hydnum* L.

*H. imbricatum* (L.) FR.: Nedenfor Reinstol i barskog.

*H. repandum* L.: Flere steder.

*H. fragile* FR.: I granskog nedenfor Glosimot i 1911.

*H. aurantiacum* BATSCII: I furuskog ovenfor Hartholt.

\**H. pinastri* FR.: Paa huggestabbe av birk ved pladsen Smaadalene  $2^8/8$  1912. Bestemt av ROMELL.—Soppen i frisk tilstand grøngul, ved tørring gaaende over i mørkebrunt.

\**H. alutaceum* FR.: Paa furustok ved kirken. Sporerne elliptiske, 3—4  $\times$  2  $\mu$ .

*H. farinaceum* PERS. (?): I hul granstamme ved Næss fandt jeg 1911 en form, som ROMELL under nogen tvil henfører hertil, mens BRESADOLA, likeledes under tvil, anser den for at være *Kneiffia abietina* KARST.

*Tremellodon* PERS.

*T. gelatinosum* (Scop.) PERS.: Paa granstubbe nedenfor Klomset.

*Irpea* Fr.

*I. sinuosus* Fr.: Paa løvtræ i et gjærde ved Rynningen.

*I. lacteus* Fr.: Paa or ved elven nedenfor Klomset.

*Radulum* Fr.

*R. orbiculare* Fr.: Paa birk nedenfor Reinstol, h. o. d. paa or.

*Phlebia* Fr.

*P. radiata* Fr.: Paa birk ved Reinstøl.

*Odontia* PERS.

*O. fimbriata* (Pebs.) Fr.: Paa birkestubber.

*Mucronella* Fr.

*M. calva* (Alb. et Schw.) Fr.: Paa furuved nedenfor Klomset.

*Thelephora* EHRLH.

*T. palmata* (Scop.) Fr.: Ved Glosimot i barskog.

*T. terrestris* EHRLH.: Almindelig paa gruset jord, ved veikanter etc.

*Stereum* PERS.

\**S. bicolor* (PERS.) Fr.: En mængde velutviklede eksemplarer paa nedliggende orestamme ved elven nedenfor Klomset.

*S. purpureum* PERS.: Ikke sjeldent, især paa birk.

*S. sanguinolentum* (A. et S.) Fr.: Paa gran og furu alm.

*S. rugosum* PERS. Fr.: Alm. paa or og hassel m. v.

*S. abietinum* (PERS.) Fr.: Fl. st. paa gran, bl. a. ved Sundsbarmvand.

*Hymenochæte* Lév.

*H. tabacina* (Sow.) Lev.: H. o. d. paa forskjellige løvtrær.

*H. fusca* KARST.: Paa granved paa veien til Næss.

*Corticium* Fr.

- C. evolvens* Fr.: Almindelig.
- C. salicinum* Fr.: Paa *Salix* ved vandet nedenfor kirken.
- C. lacteum* PR.: Fl. st. paa løv- og grantrær.
- C. polygonium* PERS.: Paa asp.
- \**C. livido-cæruleum* KARST.: Paa gammelt tømmer paa Liestøl i Skorve. Senere har jeg fundet den h. o. d. omkring Kristiania.
- C. jonides* BRES. (kfr. nærværende meddelelser, første del): H. o. d. paa *Salix* og or.
- C. roseum* PERS.: Almindelig paa *Salix* og asp.

*Kneiffia* Fr.

Kfr. BRESADOLAS fortolkning av slekten *Kneiffia* i „Fungi polonici“, Annales Mycologici 1903, s. 100.

*K. crenea* BRES.: Paa or nedenfor prestegaarden. Godkj. av BRESADOLA.

\**K. velutina* (DE C.) BRES. *Corticium* Fr.: Paa furu og gran omkring Glosimot i 1911. Bestemt av ROMELL.

*K. sanguinea* (Fr.) BRES. *Corticium* Fr.: Paa furugrener.

*K. cinerea* (Fr.) BRES. *Corticium* Fr.: Almindelig.

*K. incarnata* (Fr.) BRES. *Corticium* Fr.: Likesaa.

*K. lœvigata* (Fr.) BRES. *Xerocarpus juniperi* KARST.: Paa ener ved elvens utløp i Seljordvandet.

*Hypochnus* Fr.

*H. fuscus* (PERS.) KARST.: Fundet ett sted paa gran. Sporerne kantet kuglerunde, 8—10 × 7—8  $\mu$ .

*Coniophora* D. C.

*C. cerebella* (PERS.) SCHROET. (Syn. *C. puteana* Fr.): Paa gammelt tømmer h. o. d., f. eks. paa en badstue ved Kaasen.

*Septobasidium* PAT.

\**S. Carestianum* BRES.: Paa *Salix*-grener nedenfor prestegaarden baade i 1911 og 1912. Bestemt av BRESADOLA.

*Clavaria* VAILL.

*C. flava* (SCHÆFF.) FR.: Ved Oppebøen.

*C. Schæfferi* SACC. = *C. lilacina* FR.: Paa græsbakke ved Vallarbroen.

*C. muscoides* L.: Paa tørre græsbakker ved Hartholt og Aasen.

*C. cinerea* BULL.: Notert fra Oppebøen. Bestemmelsen turde dog vistnok trænge at kontrolleres.

*C. abietina* PERS.: Under grantrær ved Oppebøen og kirken.

*C. crispula* FR.: Paa birkestamme nedenfor Reinstøl vokset en art, som jeg antok for denne.

*C. purpurea* (MÜLL.) FR.: Ved veikant ovenfor Lakshøl.

*C. vermicularis* Scop.: En knippeformet sammenvoksende, hvit, sprød art med tætte eller fyldte, dels trinde dels rendeformede, noget but tilspidsede, 3—5 cm. høie frugtlegemer paa tørre bakker ved Hartholt hører sandsynligvis herhen.

*C. ligula* SCHÆFF.: I barskog ved Oppebøen.

*Colocera* FR.

*C. viscosa* (PERS.) FR.: Temm. alm.

*C. furcata* FL. D. t. 1305 f. 1: Paa gran ovenfor Reinstøl.

*Exidia* FR.

*E. recisa* (Ditm.) FR.: Paa *Salix* ved vandet nedenfor kirken.

*Ulocolla* BREF.

*U. saccharina* (Fr.) BREF.: Paa furutømmer ved Aasen i 1911.

*Ditiola* FR.

*D. radicata* (A. et S.) FR.: Paa gamle gjærder mellem Brodlos og Oppebøen.

*Sebacina* TUL.

*S. calcea* (PERS.) BRES. *Fungi Tridentini* II, s. 64, tab. CLXXV  
 (Syn. *Corticium abietis* FR. og *Xerocarpus farinellus* KARST.):  
 H. o. d. paa gran.

Hermed er for Seljords vedkommende ialt paavist ca. 370 arter eller ca.  $\frac{2}{7}$  av de bittil kjendte norske hymenomyceter. Antallet vil dog utvilsomt kunne forokes adskillig ved fortsatte undersokelser. Hovedmassen utgjøres, som man ser, av de i de indre østlandsbygder velkjendte og almindelig forekommende arter, og sopfloraen i Seljord maa saaledes i det store og hele betegnes som en ordinær østlandsflora. Den er imidlertid i ikke liten grad isprængt med sjeldnere arter, som gjør den særdeles interessant og synes at indebære gode løfter for fremtidige studier. Alene i Seljord har der saaledes i disse to aar kunnet paavises 17—18 arter nye for Norge, derav 4—5, som tillike tør antages at være nye for videnskapen. Man maa være berettiget til herav at slutte, at den norske sopflora vil bli beriket med en betydelig kontingent av nye arter, naar engang hele Telemarkens flora blir kjendt.

## B. Kristiania omegn.

Likesom tidligere har jeg de to sidste aar anvendt det meste av min fritid utenfor sommerferien til sopundersøkelser i Kristianias nærmeste omegn, og det har ogsaa i disse aar lykkedes at gjøre en del interessante nye fund her. Bortset fra enkelte eftermiddagsture til Bygdø og et par andre steder nærmest byen har det hele dog været indskrænket til en del søndagsture til Nordmarken, Asker og Bærum og et par ture til Oppegaard og Østre Aker.

Jeg skal her redegjøre for de vigtigste nye fund, som er gjort i Kristianiatrakten, siden mine første meddelelser blev skrevet.

*Agaricaceæ.*

\**Lepiota seminuda* LASCH: I blandskog ved Esvik i Asker 18/8 1912. — Hatten klokkeformet, senere hvælvet, tynd, tæt pudret eller melet, hvit, senere rustbrunt kjøtfarvet i midten, med fynsner av hyllet omkring kanterne, 1—2 cm. bred; foten av hattens farve, likeledes hvit, pudret, senere nedtil rødbrun, uten ring, 4—6 cm. høi, 1½—2 mm. tyk, ofte flerbøjet; skiverne ved hæftede, snehvite; sporerne 4—4½ ∵ 2—2½ μ.

*Clitocybe squamulosa* PERS. BRES. Fungi Trid. tab. CXII: Temm. alm. i 1912 i Bærum og Nordmarken. Sporerne langt og skjævt tilspidset, 7—8 ∵ 3—4 μ.

*Clitocybe sinopica* FR.: Ved Kjensrudtjernet i Bærum 25/6 12. Sporerne 8—10 ∵ 5—6 μ.

*Collybia semitalis* FR. COOKE Ill. t. 292: Paa gruset veikant ved Grønbraaten i Lunner 29/9 12. Sporerne elliptiske, 9 ∵ 4—4½ μ.

*Collybia acervata* FR.: Ved Løknes i Asker under furu- og eketrær. Sporerne ellipt., 6—7 ∵ 3—4 μ.

*Collybia inolens* FR.: I Mærradalen i blandet ore- og gran-skog. — Svak mellukt.

*Mycena laevigata* LASCH: Ved Bonna i Nordmarken 30/6 12.

*Mycena rorida* FR.: Likesaa; i Kongeskogen 9/6 12.

*Omphalia sphagnicola* BERK.: Paa sphagnummyr mellem Bjørnsjøen og Fyldingen 29/6 12. — Hatten dypt navlet, 1—2 cm. bred, stripet, gulbrun, besat med smaa, mørke skjæl; foten glat, graalig, ca. 2 cm. høi; skiverne langt nedløpende, bleke, hvitagtige; sporerne bredt egformede, kort tilspidsede i den ene ende, 6—8 ∵ 4—6 μ. — Ligner meget godt COOKE Ill. t. 289 f. a.

*Pleurotus porrigens* (PERS.) FR.: Paa hasselgren er paa Bygdø har jeg i flere aar fundet en snehvit, tør, tynd, næsten glat, liten *Pleurotus*-art (ca. 2½—3 cm. lang og bred), som iflg. ROMELL maa antages at høre herhen. Sporerne kuglerunde, 6 μ i diameter.

*Pleurotus acerosus* Fr. COOKE Ill. t. 242 f. c.: Paa gruset veikant nedenfor Grønbraaten i Lunner  $\frac{29}{9}$  12.

\**Pleurotus cyphelliformis* B. et Br. COOKE Ill. t. 244 f. b.: Paa nedfaldne lindekvister paa Bygdø fandt jeg  $\frac{14}{8}$  12 en sop, som stemmer saa bra med beskrivelsen og den citerte tegning, at den antagelig maa henføres hit. — Hatten sittende, næsten hængende, halvt bægerformet, opsvulmet g e l a t i n o s, g r a a, ved grunden s t r i d h a a r e t, torret sammenskrumpen og pruinost skjællet, indtil  $2\frac{1}{2}$  cm. bred og lang; skiverne smale, noget fjerntstaaende, korte og lange avvekslende, snehvite, ved torring gulnende; sporerne litt indtrykt cylindriske,  $8-9 \times 4-4\frac{1}{2}$  mm.

*Volvaria speciosa* Fr.: Paa gammel halmdyne paa Bygdo  $\frac{22}{6}$  12. Sporerne elliptiske,  $15-16 \times 9 \mu$ .

\**Pholiota tuberculosa* Fr. Ic. t. 104, f. minor: Paa nedfaldne løvtrær paa Bygdø, oftest kun enkeltvis. Jfr. foran under Seljord.

*Pholiota lucifera* (LASGH): Fr.: Paa pinder i jorden og tildeles paa selve jorden ved aapen plads i Kristiania (Observatoriegaten)  $\frac{13}{8}$  12. Sporerne elliptiske,  $8-9 \times 5 \mu$ .

*Pholiota heteroclita* Fr. Ic. t. 14 f. 2: Paa gammel birk ved Snellingen i Lunner  $\frac{29}{9}$  12. — Se foran under Seljord.

*Inocybe asterospora* QUEL. COOKE Ill. t. 385: Blandt løvtrær ved Blakslad i Asker  $\frac{18}{8}$  12. — Hatten bredt klokkeformet, utbredt konveks med lav pukkel eller helt flat, glat, mere eller mindre dybt radiært sprukken, mørkt umbrabrun eller sortbrun, 3-4 cm. bred; foten trind, fast, hvit, blek eller svakt rødlig, under lupe finstripet og besat med fine rødlige fibrer, beklædt med en ytterst tynd, flaabar hinde, i toppen hvitpuddret, ved grunden kølleformet eller oftest utvidet til en skarpkantet knold, 3-5 cm. lang og 3-4 mm. tyk; skiverne avrundet vedheftede, graahvite, senere vandig kanel- eller kaffebrune, 4-5 mm. brede; kjottet hvitt, i halvtør tilstand svakt luktende som *I. geophylla*; sporerne ovale, kantede,  $7-9 \times 5-7 \mu$ ; cystiderne av vekslende form og størrelse, spole- eller flaskeformede,  $45-60 \times 13-21 \mu$ . — Soppen er av meget ordinært utseende og kan ved første

øiekast let tages for en form av *I. rimosa*, hvorfra den dog tydelig skiller sig, bl. a. ved sporernes form.

\**Inocybe proximella* KARST.: Stabæk i barskog  $^{25/6}$  12. — Hatten kegleformet, senere utbredt med kort pukkel, slet og glat, senere radiært trevlet-sprukken, okergult umbrabrun, ældre noget blegnende, 2—3 cm. bred; foten blekere end hatten, næsten glat, fintraadet, jevnt og svakt avsmalnende opad, ved grunden ikke knoldet eller kølleformet, gjerne flerbøjet, syldt eller næsten rørformet, 6—8 cm. høj, paa midten ca. 3 mm., i toppen 2 mm. tyk; skiverne hvitagtige, senere lergraa og til sidst brunagtige, fastvoksede, 3—4 mm. brede; kjøttet hvitt, uten lukt; sporerne kantede,  $8—9 \times 5—6 \mu$ ; cystiderne bredt spolformede,  $51—65 \times 18—21 \mu$ . — Staar meget nær foregaaende art, men maa antagelig ansees artsforskjellig derfra.

*Inocybe euthelos* B. et Br. COOKE Ill. t. 386: Paa gruset veikant i løvskog ved Blakstad i Asker  $^{18/8}$  12. — Hatten kegleformet-klokkeformet, senere utbredt med høj, kraftig, stump pukkel, hele tiden med indbøjet til nedbøjet hatrand, først glat, skiddent gulagtig, tidlig radiært sprukken, senere optrevlet, mørkere, brunblæk eller gulagtig hjortebrun, med oprevne, radiære trevler, indtil 7—8 cm. bred; foten kompakt, trevlet, jevntyk, ældre gjerne flerbøjet, blekere end hatten, hvitagtig, nedad mørknende, i toppen hvitskjællet eller -fnokket, indtil 8—10 cm. høj og henved 1 cm. tyk; skiverne avrundet vedheftede, først bleke, derpaa mørknende, skiddent honninggule med hvitgrynet egg, til sidst næsten kaffebrune, indtil 8 mm. brede; kjøttet hvitt, av lukt omtrent som *I. geophylla*: sporerne glatte, noget skjævt elliptisk egformede,  $8—9 \times 5—6 \mu$ ; cystiderne spole- eller krukkeformede,  $45—54 \times 15—18 \mu$ .

*Inocybe sambucina* FR.: Paa gruset veikant i barskog ved Kamphaug i Nordmarken  $^{30/6}$  12.

*Flammula liquiritiae* (PERS.) FR. Ic. t. 119 f. 1: Paa gran-stubbe ved Bonna  $^{30/6}$  12.

*Flammula scambus* FR.: Ved Stabæk<sup>25/6</sup> og Skjærsjøen<sup>30/6</sup> 12.

\**Naucoria arvalis* FR.: Under lærketrær og løvtrær i Slots-parken<sup>21/8</sup> 12. Høiere og slankere end COOKES Ill. t. 489. Hatten kjøtfuld, s e i g, konveks, derpaa utbredt og omtr. flat, r y n-k e t, glat, fugtig, brun-gul, noget stripet i kanterne, ved tørring okergul, 3 cm. bred; foten gul (straagult eggul), indtil 9 cm. lang og 2–3 mm. tyk, marvfylldt, tydelig rotlig forlænget, i hele sin længde pudret eiler meget fint dunhaaret; skiverne avrundet vedvoksede, meget tynde, noget glisne, først skiddent hvite ell. graahvite, derpaa mørknende, brune; sporerne mørkt rustbrune, elliptiske, 9–10 × 4½–5 μ; kjøttet vandig, seigt, ved tørring gulnende.

*Naucoria myosotis* FR. Ill. t. 125 f. 1: I mængde paa Bonnamyren<sup>30/6</sup> 12. Sporerne 15–16 × 7–8 μ.

\**Naucoria siparia* FR. COOKE Ill. t. 480: Paa nedliggende løvtræstammer ved Svendsstuen og et par st. paa Bygdø i 1911.

*Tubaria inquilina* (FR.) W. SM.: Paa Bygdø og ved Østen-sjø i juni 1912.

\**Psathyra squamosa* KARST.: Paa sagflis ved Svendsstuen i 1911.

*Panæolus papilionaceus* (BULL.) FR.: Kveise i Bærum<sup>28/7</sup> 12. Sporerne elliptiske, 12–14 × 8–9 μ.

*Coprinus fimetarius* (L.) FR.: Paa gjødselhaug ved Holmen i V. Aker 1911.

\**Coprinus niveus* (PERS.) FR.: Paa hestemøk ved Ekornrud i Oppegaard<sup>11/8</sup> 12. — Hele soppen snehvitt. Hatten tæt pudret eller k l i m e l e t; foten silkelodden, ca. 8 cm. hoi, 4–6 mm. tyk; sporerne bredt, uregelmæssig og stumpet kantet egformede, 15–16 × 9–12 μ. Dette er utvilsomt den samme form, som ifølge KARSTEN ogsaa optræder i Finland. Den anden form med hvit-lo d d e n hat, som skal vokse op av sclerotier, er muligvis mere sydlig; den er hverken fundet her eller — efter Karstens oplysning — i Finland.

\**Coprinus dilectus* Fr. Ic. t. 140 f. 2: Knippevis paa pinde i jorden eller paa noken jord omkring en avfaldsdynge paa Bygdø  $20/_{10}$  12. — En vakker liten sop, der er meget iøinefaldende ved det orangefarvede, flokkøst-kliartede hylle, som helt indeslutter den i ung alder. Hatten næsten hindeagtig, først egformet, siden klokkeformet, ved hyllets forsvinden rødliggraa, omtrent helt til toppen riflet-furet (riflerne oftest gaffeldelte), 1—2 cm. høi; foten ved hyllets forsvinden hvit, dunet, senere næsten glat, ved grunden besat med tætte, utstaaendefilt-haar, som næsten danner en tiltrykt skede eller strømpe; skiverne opstigende, omtrent frie, tætstaaende, lineære, først rent hvite, derpaa mørkt purpurbrune og tilsidst sorte; sporerne elliptiske, jevne, glatte, gjennemsigtige, sort purpurfarvede, 9—12  $\times$  6—7  $\mu$ .

*Bolbitius vitellinus* (PERS.) Fr.: Paa en halmdynge paa Bygdø  $23/_{6}$  12.

*Dermocybe colymbadina* Fr.: Stabæk i granskog  $25/_{6}$  12.

*Telamonia bivela* Fr.: En form med længere fot, brunt lerfarvet hat med mørke pletter i hobevis ved veikant nær Blakstad, en anden form med kortere og mere knoldet fot og rust-brun hat ved Esvik  $18/_{8}$  12 har jeg anset som hørende til denne art. Sporerne hos begge former egformede eller elliptiske, 8—9  $\times$  5—6  $\mu$ .

*Telamona glandicolor* Fr.: Ved Grønbraaten i Lunner  $29/_{9}$  12. Sporerne 8—9  $\times$  5—6  $\mu$ .

*Hydrocybe rigens* Fr.: Sammesteds. — Hatten glinsende lærgul, bredt kegleformet, utbredt med stump, bred pukkel, indtil 7 cm. bred; foten ganske glat og rent hvit, jevntyk med rotlik tilspidset grund, 8—10 cm. høi, ca. 1 cm. tyk, haard og elastisk; skiverne blekt kanelbrune, indtil 10 mm. brede, utrandede og nedløpende med en tand; sporerne elliptiske, 7—9  $\times$  4—5  $\mu$ .

*Hydrocybe decipiens* (PERS.) Fr.: Sammesteds. Sporerne gule, 7—8  $\times$  4—5  $\mu$ .

*Hygrophorus bicolor* KARST.: I barskog ved Grønbraaten 29/9, 12. Hatten og foten hvite, skiverne eggule; sporerne som regel ovale, 9—10 × 5—6  $\mu$ , men synes forøvrig at variere noget.

*Russula rubra* Fr. Sv. ätl. Sv. t. 49 (non Krombh. sec. BRES. Fungi Trid. II, s. 91): I tør furuskog paa Grønliaasen i Ø. Aker fandt jeg 11/8 12 en art, hvorom er notert: „Hatten kompakt, kjøtfuld, haard og fast, konveks, noget nedtrykt, glat, men ikke fuglig, uten flaabar hud, ensfarvet kraftig mørke- eller cinnoberrød, 6—8 cm. bred; foten tæt og fast, jevntyk, ved grunden gul, forøvrig av samme farve som hatten, 5—6 cm. høj og 2 cm. tyk; skiverne stumpet vedheftede, bleke, senere gulagtige, baktil ofte gaffelgrenede og tildels med kortere indimellem; kjøttet i hat og fot gruset, fast, hvitt, men under hatten hud og forøvrig paa sneglespiste steder rødt; sporpulveret meget svakt gulagtig (ikke rent hvitt), sporerne næsten kuglerunde, 7—8 × 6—7  $\mu$ ; cystiderne langt sylformet tilspidsede eller smalt spolformede, ca. 60 × 9—10  $\mu$ . Skarp smak, ingen lukt.“

Det er sandsynligvis den samme art, som BLYTT har fundet paa samme sted og henført til *R. rubra* Fr. Den stemmer ogsaa aldeles nøagliig med den citerte tegning i Sv. ätl. Sv., naar undtages pletterne i toppen av foten; saadan blev nemlig ikke bemerket. Av COOKES Ill. synes tab. 1020 (*Russula rosacea*) at komme ganske nær. — Efter min mening kan arten ikke være identisk med *R. Queletii* Fr., som BRESADOLA anser den for efter FRIES's tegning, og heller ikke falder den sammen med *R. sardonia* LINDBL., der sandsynligvis er identisk med *R. dri-meia* COOKE Ill. t. 1023.

\**Russula roseipes* BRES. Fungi Trid. I, s. 37, t. XL (om-nino): I barskog ved Svartskog i Oppegaard 7/7 12. ROMELL enig.

*Russula lilacea* KROK & ALMQU.: Ved Kolsrud i Bærum juli 1912.

\**Russula chamaeleontina* f. *Postiana* ROMELL: Saavidt skjønnes var det denne form, jeg fandt paa Bygdø i aug. 1912.

Av form, størrelse og farve forøvrig ganske lik *R. lutea*, men avvek derfra ved olivgrøn hat med klæbrig, let flaabar hud.

\**Russula armeniaca* COOKE Ill. t. 1064. (Av ROMELL opført som en varietet av *R. alutacea*): I blandskog ved Esvik i Asker <sup>18/8</sup> 12.

*Marasmius chordalis* FR.: Ved Løknes i Asker og i Kongeskogen, Bygdø, aug. 12.

*Marasmius languidus* (LASCH) FR.: I Slotsparken <sup>21/8</sup> 12. Se foran under Seljord.

### *Polyporaceæ.*

*Boletus lupinus* FR.: I løvkrat ved Blakstad i Asker og i mængde paa græsplæner ved veikant paa Bygdo aug. 12<sup>1</sup>.

*Fistulina hepatica* (SCHLEFF.) FR.: Paa ek ved Løknes i Asker <sup>18/8</sup> 12 (flere kraftige ekspl.).

*Polyporus sulphureus* (BULL.) FR.: Paa ek ved Montebello novbr. 1911.

\**Polyporus floriformis* QUELET. BRES. Fungi Trid. I, s. 61, t. LXXVIII: Paa furustok paa Bygdo oktbr. 12. Godkjendt av BRESADOLA.

*Polyporus mollis* (PERS.) FR. Ic. t. 182 f. 3 (kfr. ROMELL i Svensk Bot. Tidsskr. 1912, s. 639—640): Paa granstubbe under Skougumsaasen <sup>27/7</sup> 12.

*Polyporus fragilis* FR.: Bygdø, Vættakollen og Snellingen i Lunner paa gran og furu i septbr. 12.

\**Polyporus sericeo-mollis* ROMELL. Hymenomycetes of Lapland, s. 22—23, og Svensk Bot. Tidsskr. 1912, s. 642—643, fig. 4: Paa granstokker ved Holmen i decbr. 12. — Porerne kantede og av forskjellig størrelse, oftest ca. 3 pr. mm., ved tørring svakt gulnende; sporerne elliptiske, 4—5 × 2—3  $\mu$ , som regel med en stor oljedraape.

*Polyporus albidus* (TROG) FR.: Vættakollen og Ullern paa gran. Iflg. ROMELL (Sv. Bot. Tidsskr. 1912, s. 635—636) er arten identisk med *Pol. acidulus* og *Pol. trabeus*.

<sup>1</sup> I BLYTT's „N. H.“ vistnok forvekslet med *B. satanas*.

*Fomes roseus* (A. S.) FR.: Paa granstokker i en laavebro ved Holmen i V. Aker  $15/_{12}$  12.

*Fomes obliquus* (PERS.) FR.: Paa or ved Montebello og paa birk ved Engervandet.

\**Poria viridans* BERK. et BR.: Paa løvtrær ved Abbediengen og paa Bygdø i 1911. Bestemt av BRESADOLA.

*Poria bombycina* FR. (Syn. *Physisporus hians* KARST.): Paa halvraadden furustamme i Mærradalen  $27/_{10}$  12. Porelaget først skiddengult, senere for det meste blaaagtig graaviolet. Sporerne hyaline,  $6-7 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$ .

*Poria reticulata* FR.: Bygdø og Rustad i Ø. Aker paa løvtrækvister i 1911.

\**Solenia candida* (HOFFM.) FR.: Bygdø paa granved i 1911. En silkehaaret form, som formentlig maatte være *S. fasciculata*, paa granved i Voksenåsen i oktbr. 1911. Iflg. BRESADOLA er disse to former neppe artsforskjellige (kfr. Fungi polonici, s. 84).

### Hydnaceæ.

*Hydnum auriscalpium* L.: Paa furukongler ved Gaustad og Montebello samt ved Østensjø i Ø. Aker i 1911.

*Hydnum geogenium* FR.: Fundet av sekretær JEBE ved Padderudvandet i Lier aug. 12.

*Hydnum strigosum* (Sw.) PERS.: Paa løvtræ ved Engervandet i Bærum i 1911.

*Hydnum diaphanum* (SCHRAD.): Bygdø paa lovtræstykker i 1911. Bestemt av BRESADOLA.

*Hydnum fusco-atrum* FR.: Abbediengen og Bygdø paa løvtrær.

\**Phlebia albida* FR. BRES. Fungi polinici, s. 90: Paa hasselgrener paa Bygdø oktbr. 1911. Bestemt av BRESADOLA.

*Mucronella calva* (ALB. et SCHW.) FR.: Paa halvraadden furustamme i Mærradalen  $27/_{10}$  12. Sporerne hyaline, avlange,  $5-6 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$ .

*Telephoraceæ.*

*Corticium alutaceum* (SCRHAD.) BRES. Fungi Kmet. p. 46 (Syn. *C. radiosum* FR.): Paa furustubber i Skaadalen, paa Bygdø og Hølmenkollen. Sporerne kuglerunde, 4—6  $\mu$  i diam.

\**Corticium mutatum* PECK.: Paa nedliggende aspekvister paa Bygdø oktbr. 1911. Bestemt av ROMELL. Sporerne cylindriske, 15—17  $\times$  4—5  $\mu$ .

*Corticium livido-cæruleum* KARST.: Paa gran- og furuved to-tre steder i V. Aker. Sporerne cylindriske, 7—8  $\times$  3  $\mu$ .

*Kneiffia cremea* BRES.: Fl. st. baade i Ø. og V. Aker paa gran og løvtræ, i forskjellige former. De fleste bestemt eller godkjendt av BRESADOLA.

*Clavariaceæ.*

*Clavaria dendroidea* FR. Ic. t. 200 f. 1.: Paa løvtræpinder ved en avfaldsdynge paa Bygdø  $20/_{10}$  12. Sporerne avlange, øker-gule, 7—10  $\times$  4—5  $\mu$ . Stemmer godt med den citerte tegning og ekspl. i det bot. museum, bestemt av BLYTT.

*Clavaria fistulosa* FR.: Paa lindegrenere under sneen ved Abbediengen i decbr. 1911. Sporerne bredt spolformede, 14—16  $\times$  7—9  $\mu$ . — Sammen med de høie, regelmæssige, typiske eksemplarer vokset en liten, forvreden, oventil ofte spadeformet flatttrykt og tildels noget grenet form, der sandsynligvis er identisk med *Clavaria contorta* HOLMSK. Ifølge BOURDOT et GALZIN („Bulletin de la Société Mycologique de France“ 1910, s. 218) er disse to former ikke artsforskjellige, og denne antagelse synes bekræftet ved mine her nævnte fund. Begge former vokset om hverandre, og overgangen fra den ene til den anden var ingen-lunde bestemt avgrænset. Sporerne var ens hos begge former. De typiske *fistulosa* var hul, den utprægede *contorta* tæt eller fyldt.

*Clavaria mucida* PERS.: Paa mosgrodd, tør skoghund mellem furutrær i Mærradalen  $27/_{10}$  12. — Optraadte dels i hvite, dels i gule former, som regel ugrenet, men delvis ogsaa med en

enkelt eller et par grener, ofte krummet og næsten krollet, 3—4 cm. høi, ca. 2 mm. tyk. Sporerne ovale, med en kort spids og en oljedraape, 4—5 × 3 μ.

\**Typhula erythropus* BOLT.: Paa oreblade ved Svendsstuen i V. Aker og Rustad i Ø. Aker i oktbr. 1911. Sporerne hyaline, næsten cylindriske, 7—8 × 3—4 μ.

\**Typhula ovata* KARST.: Paa urtestængler paa Bygdø <sup>20/10</sup> 12. Frugtlegemerne ca. 2—3 mm. høie, snehvite, glatte; kollen omvendt egformet eller næsten hovedformet; sporerne skjævt tilspidset egformede, noget indtrykt paa den ene side, 7—9 × 3—4 μ. Soppene vokset op av et *Didymella*-lignende, linseformet, brunt, slutteligt sort sclerotium, som først var skjult under urtestængelens epidermis, men senere blottet.

*Typhula candida* FR. Ic. t. 200 f. 3: Paa dode blade av moreltræ paa Bygdø oktbr. 12. Denne art synes kun at adskille sig fra foregaaende ved mangelen paa sclerotium og er maaske i virkeligheten ikke artsforskjellig derfra.

Kristiania i december 1912.

Efterat ovenstaaende var skrevet, har jeg gjort følgende nye og sjeldne fund i Vestre Aker:

\**Pleurotus unguicularis* FR. Ic. t. 89 f. 4: Paa ekestamme ved Huseby <sup>26/12</sup> 12. Bestemt av ROMELL og godkjendt av BRE-SADOLA. — Hatten mørkebrun, 1—2 cm. bred; sporerne 7—8 × 5—6 μ (ikke 4—6 × 1½ μ, som hos SACCARDO anført).

*Fomes Ribis* (SCHUM.) FR.: Paa ribsbusker i en have paa Bygdø <sup>20/1</sup> 13.

\****Polyporus (Polystictus) onychoides*** n. sp.: *Pileus sessilis, unguiformis, tenuis, coriaceus, mollis, tenax, azonus, aquose pallidus, subglaber (saltem in statu adulto) sed opacus (in statu sicco sub lente quasi simulate sericeus, albido-*

*griseus, intus niveus), 1½ cm. longus et latus, una cum poris circa 2 mm. crassus, margine acuto, recto; pori albi, angulati, tenues, inaequales (minores majoribus commixti), circa 3—6 pr. mm., 1—1½ mm. longi: sporæ hyalinæ, allantoideæ, 2-guttulatæ, 3—4 × 1—1½ μ.*

*Ad ramos fraxineos prope Kristianiam hieme.*

ROMELL anser arten for ny, og BRESADOLA har likeledes erklært, at den er ham ubekjendt. — Den blev fundet paa en nedliggende askegren ved Ekely 26/12 12.

Kristiania i januar 1913.

---

---